

# STATISTISCHE BERICHTE

XX 1578



S / Witterung 4/70

## Die Witterung im April 1970

24/6/70

Der Monat April 1970 war wie sein Vorgänger erheblich zu kalt und zu trüb, außerdem zu naß.

Mit Beginn des Monats setzte die Zufuhr kalter Luftmassen aus nördlichen Breiten ein, die mit geringen Intensitätsschwankungen bis zur Monatsmitte anhielt. Die Temperaturtagesmittel blieben bis zu sieben Grad unter dem Normalwert und die Niederschläge fielen in den höheren Lagen während dieses ganzen Zeitraums als Schnee. Es folgte ab 16. eine wärmere und freundlichere Periode, die schon in den ersten Tagen nahezu sommerliche Temperaturen brachte, am 20. und 21. jedoch durch einen Polarluftvorstoß mit starken Niederschlägen unterbrochen wurde. Am 26. kam es zu einem neuen Kälteeinbruch, der sich in den Folgetagen soweit verstärkte, daß zum Monatsende die Niederschläge auch in den Niederungen wieder als Schnee fielen.

Bei den Monatsmitteltemperaturen ergaben sich fast die gleichen Abweichungen wie im Vormonat. Wiederum waren die tieferen Lagen um 1,5 bis 2,5 Grad, die Höhen um drei bis vier Grad kälter als im langjährigen Mittel. Die höchsten Temperaturen stellten sich überall am 17. oder 18. ein; am Oberrhein ergaben sich dabei ein bis zwei Sommertage. Die tiefsten Temperaturen (bis zu -10 Grad) wurden im allgemeinen zwischen dem 3. und 6. gemessen. Frosttage waren immer noch verhältnismäßig häufig, ihre Zahl betrug vielfach das Eineinhalbfache bis Doppelte der Norm. In Höhen über 600 m NN war auch die Zahl der Eistage noch ungewöhnlich groß.

Das Bewölkungsmittel war meist um zwei Zehntel der Himmelsfläche zu groß. Heitere Tage kamen nur vereinzelt vor, trübe Tage zum Teil dagegen in doppelter Normalzahl. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 75 bis 120 Stunden nur 45 bis 85 Prozent des langjährigen Durchschnitts.

Die Niederschlagsmengen waren durchweg übernormal. Im mittleren Neckarraum war der Überschuß zwar nur gering, in allen übrigen Landesteilen wurden jedoch 150% überschritten und am Bodensee und im Schwarzwald sogar 200 bis 300% erreicht. In den Niederungen bildete sich an zwei bis vier Tagen eine dünne Schneedecke; Alb, Schwarzwald und Allgäu lagen noch bis über die Monatsmitte hinaus unter einer geschlossenen Schneedecke.

Gewitter traten zu Beginn und um die Mitte des Monats strichweise, am 29. verbreitet auf; sie waren verschiedentlich mit Hagel verbunden.

Die Luftbewegung war recht lebhaft bei fast völligem Fehlen der Ostwinde. Sturmstärke wurde erreicht am 1., am 13. und am 29. April.

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**



## Die Witterung

Or t	Höhe über NN	Luftdruck		Lufttemperatur in Grad Celsius								Relative Feuchte in %		Bewöl- kung	
		Monatsmittel	Abweichung v. langj. Mittelw.	Monatsmittel	Abweichung von langj. Mittelwert	Höchste	Tag	Tiefste	Tag	Minimum am Erdboden	Tag	Monatsmittel	langj. Mittelwert		Monatsmittel Zehntel
Nordbaden															
Karlsruhe	114	750,5	+ 1,0	8,2	- 1,9	24,6	17.	- 1,3	3.	- 2,9	8.	73	70	8,3	
Mannheim	97	751,7	0,0	8,3	- 1,7	24,2	17.	- 0,6	4.	- 3,1	4.	70	68	7,9	
Pforzheim	243	-	-	6,9	- 1,4	23,2	18.	- 2,6	4.	- 3,9	11.	79	75	7,8	
Eppingen	197	-	-	7,2	- 1,9	23,0	17./18.	- 2,1	3.	- 3,8	4.	-	-	8,5	
Eberbach	176	-	-	6,6	- 2,3	23,5	17.	- 2,1	4.	-	-	76	-	8,6	
Heidelberg	112	750,5	+ 0,4	8,1	- 2,6	24,5	17.	- 0,5	3.	- 2,7	4.	76	68	7,9	
Buchen	350	728,8	+ 0,0	5,6	- 2,3	20,6	18.	- 6,0	4.	- 7,4	4.	80	75	8,1	
Wertheim	153	-	-	7,4	- 1,5	22,1	17.	- 2,9	4.	- 4,4	4.	72	73	7,7	
Südbaden															
Baden-Baden	211	-	-	7,4	- 2,1	23,5	18.	- 1,4	3.	- 2,2	8.	78	74	7,9	
Gengenbach	175	-	-	7,6	- 2,3	25,0	17./18.	- 0,6	3.	- 1,6	3.	81	70	7,4	
Freiburg-Stadt	269	737,2	+ 0,9	8,1	- 2,3	25,2	17.	- 1,2	3.	- 1,1	3.	70	69	8,3	
Badenweiler	412	-	-	7,1	- 2,1	24,0	17.	- 2,4	3.	- 2,4	3.	70	74	7,8	
Hornisgrinde	1 140	-	-	-0,0	- 3,7	12,6	18.	- 6,8	3.	- 7,8	4.	95	-	9,4	
Triberg	683	-	-	3,8	- 2,8	20,0	18.	- 5,0	3.	- 7,5	11.	82	79	7,9	
Feldberg/Schw.	1 486	634,4	+ 0,7	-1,6	- 3,0	11,9	17.	-10,6	3.	-10,9	3./4.	93	84	9,2	
St. Blasien	785	-	-	2,5	- 2,7	19,0	18.	- 4,5	3.	- 6,5	12.	84	76	8,3	
Schopfheim	375	-	-	6,3	- 2,3	23,2	17./18.	- 4,5	6.	- 6,5	6.	77	-	7,7	
Donaueschingen	710	-	-	4,3	- 2,1	20,8	18.	- 4,6	11.	- 6,0	6.	80	78	7,8	
Konstanz	398	726,7	-	6,4	- 2,1	23,8	18.	- 6,2	6.	-10,2	6.	76	-	8,1	
Nordwürttemberg															
Stuttgart (Wetteramt)	286	733,9	+ 1,2	7,6	- 2,3	23,8	18.	- 1,6	3.	-	-	68	70	7,9	
Stuttgart-Hohenheim	401	725,0	+ 0,7	6,2	- 2,3	23,2	18.	- 3,9	5.	- 7,5	5.	76	73	7,9	
Heilbronn	167	-	-	7,8	- 2,4	24,0	18.	- 0,5	8.	- 2,5	8.	75	71	7,6	
Öhringen	276	735,1	-	6,8	- 2,1	22,0	18.	- 1,6	4.	- 4,5	4.	76	-	7,6	
Bad-Mergentheim	203	-	-	7,0	- 1,6	22,5	17./18.	- 4,2	4.	- 5,5	4.	77	71	8,1	
Schwäb. Gmünd	345	-	-	6,2	- 2,3	24,2	18.	- 2,5	12.	- 3,0	12.	-	-	7,5	
Ellwangen	439	721,8	-	5,4	- 1,9	22,0	18.	- 5,0	4.	- 7,4	4.	81	-	8,0	
Heidenheim	515	-	-	5,5	- 2,0	22,0	18.	- 4,2	4.	- 4,6	4.	75	-	8,3	
Ulm/Donau	522	714,2	+ 0,3	5,5	- 2,1	23,5	18.	- 5,0	5.	- 6,0	5.	77	72	7,9	
Stötten	734	695,7	-	3,7	- 2,8	20,0	18.	- 5,2	3./5.	- 6,6	4./6.	81	-	8,3	
Südwestfalen-Hohenzollern															
Wildbad-Stadt	415	-	-	5,3	- 1,6	22,1	18.	- 3,1	6.	- 3,7	5.	80	76	7,1	
Freudenstadt-Kienberg	797	690,4	+ 0,3	2,9	- 3,0	18,0	18.	- 5,3	3.	- 7,7	5.	83	-	8,5	
Tübingen-Schloß	370	728,3	-	6,6	- 2,0	23,7	18.	- 4,0	5.	- 6,2	5.	76	73	8,0	
Hechingen	520	-	-	5,4	- 2,6	22,2	18.	- 4,7	5.	-10,3	5.	78	72	7,3	
Klippeneck	973	675,9	-	2,5	- 2,9	18,5	18.	- 6,8	3.	- 7,4	6.	83	-	8,4	
Münsingen	721	696,8	+ 0,3	3,9	- 2,2	21,2	18.	- 6,7	5.	-12,1	5.	80	78	8,2	
Sigmaringen	636	-	-	4,8	- 2,2	22,7	18.	- 3,8	3.	- 7,1	5.	80	-	8,0	
Aulendorf	571	-	-	5,2	- 2,0	22,4	18.	- 5,0	5.	- 8,5	5.	78	75	8,4	
Ravensburg	504	-	-	6,0	- 2,2	22,6	18.	- 3,4	6.	- 6,0	6.	75	-	8,4	
Friedrichshafen	401	725,7	+ 1,2	6,3	- 2,5	20,5	18.	- 2,0	3.	- 6,0	6.	76	75	8,2	
Isny	714	-	-	3,4	- 3,1	19,5	18.	- 9,5	5.	-15,0	3.	83	-	8,1	

Ab Januar 1970 werden für die Bestimmung der Prozentwerte des Niederschlags die neuberechneten Mittelwerte aus der Periode 1931 - 1960 verwendet.



April 1970

Sommerseindauer	Abweichung vom langj. Mittelwert	Eis-tage		Frost-tage		Sommer-tage		Heiße Tage		Nieder-schlag		Zahl der Tage mit					Ort
		im Monat	langj. Mittelwert	im Monat	langj. Mittelwert	im Monat	langj. Mittelwert	im Monat	langj. Mittelwert	im Monat	in % d. langj. Mittelwerts	Niederschlag 0,1 mm	langj. Mittelwert	Gewitter	Schneefall	Schneedecke	
Stunden										mm							
102	- 86	.	.	2	3,0	.	0,3	.	.	99	168	24	14,6	2	6	2	Karlsruhe
106	- 98	.	.	3	2,2	.	0,3	.	.	65	144	25	14,3	2	7	1	Mannheim
98	- 63	.	.	9	6,0	.	0,3	.	.	112	195	19	14,7	1	8	4	Pforzheim
-	-	.	.	5	.	.	.	.	.	101	191	21	-	1	5	3	Eppingen
-	-	.	.	6	.	.	.	.	.	123	178	24	-	2	8	1	Eberbach
89	- 96	.	.	1	1,3	.	0,4	.	.	83	136	22	15,5	2	4	1	Heidelberg
92	- 99	.	.	11	8,3	.	0,3	.	.	101	184	25	14,5	1	4	3	Buchen
-	-	.	.	6	5,2	.	0,3	.	.	69	134	26	11,3	1	4	.	Wertheim
-	-	.	.	3	3,4	.	0,3	.	.	170	198	23	15,2	1	5	3	Baden-Baden
-	-	.	0,3	1	2,5	2	0,4	.	.	149	206	24	16,0	1	5	2	Gengenbach
100	- 80	.	0,3	2	2,2	1	0,3	.	.	105	177	25	17,1	1	9	2	Freiburg-Stadt
95	-	.	.	6	2,5	.	0,2	.	.	135	190	25	15,7	1	8	5	Badenweiler
-	-	12	.	22	.	.	.	.	.	337	-	26	-	1	21	30	Hornisgrinde
-	-	1	.	13	.	.	.	.	.	213	224	26	-	.	16	18	Triberg
70	- 84	16	6,2	24	18,7	.	.	.	.	307	277	27	17,7	6	25	30	Feldberg/Schw.
112	- 49	.	0,2	15	12,0	.	.	.	.	231	244	28	15,9	1	17	21	St. Blasien
-	-	.	.	8	.	.	.	.	.	169	208	25	-	2	8	5	Schopfheim
-	-	.	0,2	16	13,6	.	0,1	.	.	83	179	23	15,3	.	14	12	Donaueschingen
112	- 67	.	.	7	.	.	.	.	.	144	228	22	-	2	12	4	Konstanz
93	- 83	.	.	4	2,0	.	0,3	.	.	52	102	18	15,1	1	1	3	Stuttgart (Wetteramt)
110	- 71	.	0,1	7	3,8	.	0,2	.	.	49	100	22	15,3	2	4	4	Stuttgart-Hohenheim
-	-	.	.	3	3,2	.	0,5	.	.	84	159	25	14,5	1	4	.	Heilbronn
85	- 106	.	.	4	.	.	.	.	.	93	166	25	13,0	.	4	3	Öhringen
-	-	.	.	8	.	.	.	.	.	91	186	25	12,2	.	2	.	Bad-Mergentheim
-	-	.	.	8	.	.	.	.	.	121	183	28	.	1	5	3	Schwäb. Gmünd
104	- 74	.	.	9	.	.	.	.	.	102	189	25	.	.	5	6	Ellwangen
-	-	.	0,1	9	8,6	.	.	.	.	97	176	28	.	.	4	6	Heidenheim
109	- 71	.	.	9	6,9	.	0,1	.	.	86	196	24	14,5	2	3	4	Ulm/Donau
91	- 71	2	.	14	.	.	.	.	.	119	160	26	.	2	8	14	Stötten
-	-	.	0,2	11	7,3	.	.	.	.	178	195	27	-	1	3	6	Wildbad-Stadt
100	- 69	4	-	16	-	.	.	.	.	242	231	26	-	1	11	24	Freudenstadt-Kienberg
119	- 57	.	.	7	6,2	.	0,2	.	.	80	158	23	13,1	2	4	4	Tübingen-Schloß
-	-	.	0,1	7	6,6	.	0,1	.	.	88	151	24	15,6	1	3	6	Hechingen
96	- 91	4	.	19	.	.	.	.	.	81	148	24	-	1	12	21	Klippeneck
-	-	.	0,3	13	10,2	.	0,1	.	.	108	174	27	14,0	1	8	10	Münsingen
-	-	.	.	9	.	.	.	.	.	75	153	26	-	1	7	10	Sigmaringen
100	- 70	.	.	7	.	.	.	.	.	120	211	23	-	1	4	6	Aulendorf
79	- 101	.	.	7	.	.	.	.	.	156	237	23	-	1	3	7	Ravensburg
110	- 76	.	.	6	3,6	.	0,1	.	.	120	200	23	14,9	2	11	5	Friedrichshafen
79	- 60	.	.	14	.	.	.	.	.	246	234	21	15,8	.	7	22	Isny